2ПБ

содержание

2ПБ-90-М (2ПБ - IP44, 2ПН - IP23)

<table>
<tr><td colspan="7">размер якоря и размер коллектора для всех модификаций 2ПБ-90-М, мм,</td><td rowspan="4">Щетки для всех модификаций 2ПБ-90-М
ЭГ74 8×10×25 мм., 4 штуки.</td></tr>
<tr><td colspan="3">размер якоря</td><td colspan="3">размер коллектора</td><td rowspan="3">D – диаметр.
L – длина якоря, рабочая длина коллектора.
Z – пазов якоря, К – количество пластин коллектора.</td></tr>
<tr><td>D</td><td>L</td><td>Z</td><td>D</td><td>L</td><td>K</td></tr>
<tr><td>90</td><td>65</td><td>18</td><td>56</td><td>28</td><td>54</td></tr>
</table>

Марка круглого провода для всех модификаций 2ПБ-90-М – ПЭТ155.
Воздушный зазор для всех модификаций 2ПБ-90-М: под главными полюсами – 1 мм., под дополнительными полюсами – 1,2 мм.
Во всех модификациях 2 главных полюса и 2 дополнительных полюса.
Во всех модификациях обмотка якоря петлевая, шаг 1 – 10, 3 секции в катушке якоря, шаг по коллектору 1 – 2, провод круглый.
Средняя длина витка якоря во всех модификациях – 493 мм.
Средняя длина витка параллельной обмотки полюсов во всех модификациях – 310 мм.
Средняя длина витка обмотки дополнительных полюсов во всех модификациях – 170 мм.
В обмотках главных и дополнительных полюсов параллельных ветвей нет.
P – мощность, киловатт. *Uя* – напряжение якоря, V – вольт. *об. мин/макс* – обороты в минуту минимальные и максимальные.
тип возб. – тип возбуждения: Н – независимое (параллельное), С – смешанное (параллельно-последовательное).
Uвозб. – напряжение возбуждения, вольт. *wк* – витков катушки (полюса). *d* – диаметр обмоточного провода × количество проводов в витке, *мм*. *a*×*b* – размер прямоугольного провода, мм., марка ПСДТ, ПСДТ-Л. *Rя* – сопротивление обмотки якоря, Ом. *R* – сопротивление, Ом. *G* – вес обмотки, *кг.*

<table>
<tr><td colspan="10" rowspan="2">2ПБ-90-М 0,13 квт., Uя =110V, Uвозб. = 110V или 220V</td><td colspan="5">главные полюса</td><td colspan="4" rowspan="2">дополнительные полюса</td></tr>
<tr><td colspan="5">параллельная обмотка</td></tr>
<tr><td rowspan="2">P</td><td rowspan="2">Uя</td><td rowspan="2">об. мин/макс</td><td rowspan="2">I, A</td><td rowspan="2">тип возб.</td><td rowspan="2">Uвозб.</td><td colspan="4">якорь</td><td>Uвозб.</td><td>wк</td><td>d</td><td>R</td><td>G</td><td>wк</td><td>d</td><td>R</td><td>G</td></tr>
<tr><td>d</td><td>витки</td><td>Rя</td><td>G</td><td>110</td><td>3300</td><td>0,28</td><td>538,4</td><td>1,1</td><td rowspan="2">390</td><td rowspan="2">0,8</td><td rowspan="2">4,91</td><td rowspan="2">0,6</td></tr>
<tr><td>0,13</td><td>110</td><td>800/3000</td><td>2,05</td><td>Н</td><td>110 или 220</td><td>0,63</td><td>26 – 26 – 26</td><td>9,743</td><td>2,0</td><td>220</td><td>6800</td><td>0,18</td><td>3328,4</td><td>0,7</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="10" rowspan="2">2ПБ-90-М 0,13 квт., Uя = 220V, Uвозб. = 110V или 220V</td><td colspan="5">главные полюса</td><td colspan="4" rowspan="2">дополнительные полюса</td></tr>
<tr><td colspan="5">параллельная обмотка</td></tr>
<tr><td rowspan="2">P</td><td rowspan="2">Uя</td><td rowspan="2">об. мин/макс</td><td rowspan="2">I, A</td><td rowspan="2">тип возб.</td><td rowspan="2">Uвозб.</td><td colspan="4">якорь</td><td>Uвозб.</td><td>wк</td><td>d</td><td>R</td><td>G</td><td>wк</td><td>d</td><td>R</td><td>G</td></tr>
<tr><td>d</td><td>витки</td><td>Rя</td><td>G</td><td>110</td><td>3300</td><td>0,28</td><td>538,4</td><td>1,1</td><td rowspan="2">820</td><td rowspan="2">0,56</td><td rowspan="2">25,8</td><td rowspan="2">0,5</td></tr>
<tr><td>0,13</td><td>220</td><td>750/1500</td><td>1,05</td><td>Н</td><td>110 или 220</td><td>0,4</td><td>52 – 52 – 52</td><td>48,34</td><td>1,6</td><td>220</td><td>4200</td><td>0,224</td><td>1370,5</td><td>0,7</td></tr>
</table>

2ПБ-90-М 0,18 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*									
0,18	110	1000/4000	2,62	Н	110 или 220	0,5	22 – 22 – 22	13,1	1,0	110	3300	0,28	538,4	1,1	340	0,85	4,3	0,5
										220	6800	0,18	3328,4	0,7				

2ПБ-90-М 0,18 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*									
0,18	220	1000/2000	1,29	Н	110 или 220	0,5	42 – 42 – 42	24,9	2,0	110	3300	0,28	538,4	1,1	660	0,63	13,8	0,6
										220	4200	0,224	1370,5	0,7				

2ПБ-90-М 0,28 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*									
0,28	110	1600/4000	2,63	Н	110 или 220	0,8	15 – 15 – 15	3,5	1,8	110	3300	0,28	538,4	1,1	280	1,0	2,52	0,6
										220	6800	0,18	3328,4	0,7				

2ПБ-90-М 0,28 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,28	220	1500/3000	1,82	Н	220	0,56	31 – 31 – 31	14,7	1,9	220	5000	0,224	1631,6	0,8	480	0,71	10,1	0,4

2ПБ-90-М 0,4 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,4	110	2360/4000	4,9	Н	110	0,95	11 – 11 – 11	1,82	1,9	110	3300	0,28	539,4	1,1	160	1,25	0,84	0,6
0,4	220	2200/4000	2,46	Н	220	0,63	23 – 23 – 23	8,7	1,7	220	5000	0,224	1631,6	0,8	340	0,85	4,28	0,5

2ПБ-90-M 0,55 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,55	110	3000/4000	6,68	H	110	0,63	9 – 8 – 9	3,25	0,6	110	2700	0,315	377,6	1,0	130	1,25	0,69	0,4
0,55	220	3000/4000	3,29	H	220	0,71	18 – 18 – 18	5,31	1,7	220	5000	0,224	1631,6	0,8	280	1,0	2,52	0,6

2ПБ-90-L

размер якоря и размер коллектора для всех модификаций 2ПБ-90-L, мм.							Щетки для всех модификаций 2ПБ-90-L ЭГ74 8×10×25 мм., 4 штуки.
размер якоря			размер коллектора			*D* – диаметр. *L* – длина якоря, рабочая длина коллектора. *Z* – пазов якоря. *K* – количество пластин коллектора.	
D	*L*	*Z*	*D*	*L*	*K*		
90	90	18	56	28	54		

Марка провода для всех модификаций 2ПБ-90-L – ПЭТ155. Воздушный зазор для всех модификаций 2ПБ-90-L: под главными полюсами – 1 мм., под дополнительными полюсами – 1,2 мм. Во всех модификациях 2 главных полюса и 2 дополнительных полюса. Во всех модификациях обмотка якоря петлевая, шаг 1 – 10, 3 секции в катушке якоря, шаг по коллектору 1 – 2, провод круглый. Средняя длина витка якоря во всех модификациях – 543 мм.
Средняя длина витка параллельной обмотки полюсов во всех модификациях – 365 мм.
Средняя длина витка обмотки дополнительных полюсов во всех модификациях – 220 мм.
В обмотках главных и дополнительных полюсов параллельных ветвей нет.

2ПБ-90-L 0,18 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,18	110	750/3000	2,63	H	110	0,71	20 – 20 – 20	6,5	2,1	110	2500	0,315	411,65	1,1	300	0,85	4,9	0,6
0,18	220	750/1500	1,29	H	220	0,45	42 – 42 – 42	33,98	1,8	220	4200	0,224	1613,7	0,8	680	0,63	18,5	0,8

2ПБ-90-L 0,25 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,25	110	1000/4000	3,44	H	110	0,71	17 – 17 – 17	5,5	1,8	110	2500	0,315	411,6	1,1	240	1,0	2,8	0,6
0,25	220	1000/2000	1,69	H	220	0,5	32 – 32 – 32	21	1,7	220	4200	0,224	1613,7	0,8	520	0,71	14,1	0,6

2ПБ-90-L 0,37 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса						дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка									
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,37	110	1500/4000	6,6	Н	110	0,85	13 – 13 – 13	2,9	2,0	110	3300	0,28	633,94	1,3	200	1,18	1,6	0,8
0,37	220	1500/3000	2,3	Н	220	0,63	23 – 23 – 23	9,5	1,9	220	4200	0,25	1152,63	1,0	360	0,8	5,9	0,7

2ПБ-90-L 0,53 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,53	110	2200/4000	6,2	Н	110	1,0	9 – 9 – 9	1,47	1,9	110	2500	0,315	411,65	1,1	130	1,32	0,814	0,6
0,53	220	2240/3000	3,1	Н	220	0,71	17 – 17 – 17	5,52	1,8	220	4200	0,224	1613,7	0,8	240	1,0	2,8	0,6

2ПБ-90-L 0,75 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб* = 110V и 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,75	110	3000/4000	8,6	Н	110	0,8 × 2	7 – 7 – 7	0,89	1,9	110	2500	0,315	411,65	1,1	135	1,5	0,65	0,9
0,75	220	3150/4000	4,24	Н	220	0,85	13 – 13 – 13	2,95	2,0	220	4200	0,224	1613,7	0,8	280	1,18	2,28	1,1

2ПБ-100-М

размер якоря и размер коллектора для всех модификаций 2ПБ-100-М, мм.							Щетки для всех модификаций 2ПБ-100-М ЭГ74 8×10×25 мм., 4 штуки.
размер якоря			размер коллектора			*D* – диаметр. *L* – длина якоря, рабочая длина коллектора. *Z* – пазов якоря. *К* – количество пластин коллектора.	
D	*L*	*Z*	*D*	*L*	*K*		
106	90	18	80	28	72		

Марка провода для всех модификаций 2ПБ-100-М – ПЭТ155 Воздушный зазор для всех модификаций 2ПБ-100-М: под главными полюсами – 1 мм., под дополнительными полюсами – 2,5 мм. Во всех модификациях 2 главных полюса, количество дополнительных полюсов различно. Во всех модификациях обмотка якоря петлевая, шаг 1 – 10, 4 секции в катушке якоря, шаг по коллектору 1 – 2, провод круглый. Средняя длина витка якоря во всех модификациях – 619 мм. Средняя длина витка параллельной обмотки полюсов во всех модификациях – 404 мм. Средняя длина витка обмотки дополнительных полюсов во всех модификациях – 220 мм. В обмотках главных и дополнительных полюсов параллельных ветвей нет.

2ПБ-100-М 0,26 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	2800	0,355	396,9	1,8	260	1,18	2,11	1,0
0,26	110	750/3000	3,56	Н	110 или 220	0,85	13 – 13 – 13 – 13	5,31	3,0	220	3500	0,25	1116,3	1,0				

2ПБ-100-М 0,26 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	2800	0,355	396,9	1,8	540	0,8	8,79	1,0
0,26	220	800/1500	1,74	Н	110 или 220	0,56	25 – 25 – 25 – 25	19,85	2,5	220	3500	0,25	1116,3	1,0				

2ПБ-100-М 0,37 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,37	110	1000/4000	4,65	Н	110	0,95	11 – 11 – 11 – 11	3,03	3,2	110	2400	0,315	437,4	1,2	220	1,25	1,49	1,0
0,37	220	1000/2000	2,3	Н	220	0,63	22 – 22 – 22 – 22	13,8	2,8	220	3600	0,25	1116,3	1,0	470	0,95	5,47	1,3

2ПБ-100-М 0,6 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,6	110	1500/4000	7	Н	110	0,8 × 2	8 – 8 – 8 – 8	1,56	3,3	110	2800	0,355	396,9	1,8	130	1,5	0,623	0,8

2ПБ-100-М 0,6 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	2400	0,315	437,4	1,2	300	1,06	3,06	0,9
0,6	220	1600/4000	3,51	Н	110 или 220	0,8	14 – 15 – 15 – 14	5,64	3,0	220	3800	0,25	1212	1,1				

2ПБ-100-М 0,85 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	2800	0,355	396,9	1,8	106	1,7	0,196	0,4
0,85	110	2360/4000	9,5	Н	110 или 220	0,95 × 2	6 – 5 – 5 – 5	0,724	3,1	220	4000	0,28	850,6	1,7	95	1,7	0,351	0,8

2ПБ-100-М 0,85 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь												
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,85	220	2360/4000	4,7	Н	110	0,95	11 – 11 –11 – 11	3,03	3,2	110	2400	0,315	437,4	1,2	220	1,25	1,49	1,0
0,85	220	2360/4000	4,7	Н	220	0,95	10 – 10 –10 – 10	2,76	2,9	220	3500	0,25	1116,3	1,0	280	1,25	0,95	0,6

2ПБ-100-М 1,2 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	2400	0,315	437,4	1,2	80	2,24	0,166	1,2
1,2	110	3150/4000	13,3	Н	110 или 220	1,12 × 2	4 – 4 – 4 – 4	0,397	3,3	220	3900	0,224	1658,5	0,8				

2ПБ-100-М 1,2 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь												
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
1,2	220	3150/4000	6,6	Н	110	1,06	8 – 8 – 8 – 8	1,77	2,9	110	2400	0,315	437,4	1,2	160	1,5	0,77	1,1
1,2	220	3150/4000	6,6	Н	220	1,06	7 – 8 – 8 – 7	1,66	2,7	220	3500	0,28	744,2	1,5	220	1,5	0,53	0,7

2ПБ-112-М

размер якоря и размер коллектора для всех модификаций 2ПБ-112-М, мм.							Щетки для всех модификаций 2ПБ-112-М ЭГ61А 8×10×25 мм., 4 штуки.
размер якоря			размер коллектора			*D* – диаметр. *L* – длина якоря, рабочая длина коллектора. *Z* – пазов якоря, *К* – количество пластин коллектора.	
D	*L*	*Z*	*D*	*L*	*K*		
110	90	27	80	30	81		

Марка провода для всех модификаций 2ПБ-112-М – ПЭТ155. Воздушный зазор для всех модификаций 2ПБ-112-М: под главными полюсами – 1 мм., под дополнительными полюсами – 2,7 мм. Во всех модификациях 4 главных полюса, и 4 дополнительных полюса. Во всех модификациях обмотка якоря волновая, шаг 1 – 8, 3 секции в катушке якоря, шаг по коллектору 1 – 41, провод круглый. Средняя длина витка якоря во всех модификациях – 379 мм. Средняя длина витка параллельной обмотки полюсов во всех модификациях – 304 мм. Средняя длина витка обмотки дополнительных полюсов во всех модификациях – 220 мм.
В обмотках главных и дополнительных полюсов параллельных ветвей нет.

2ПБ-112-М 0,34 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
0,34	110	800/3000	4,4	Н	220	0,9	9 – 10 – 9	1,98	1,9	220	2170	0,355	462,9	2,1	116	1,25	1,574	1,1

2ПБ-112-М 0,34 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1200	0,5	121,3	2,5	236	0,85	7,69	0,9
0,34	220	750/2500	2,23	Н	110 или 220	0,63	19 – 19 – 19	8,21	1,7	220	2170	0,355	462,9	2,1				

2ПБ-112-М 0,45 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1200	0,5	121,3	2,5	92	1,4	0,99	1,1
0,45	110	1060/4000	5,6	Н	110 или 220	1,0	7 – 8 – 7	1,26	1,6	220	2170	0,355	462,9	2,1				

2ПБ-112-М 0,45 квт., Uя = 220V, Uвозб. = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	d	R	G
						d	витки	Rя	G	110	1200	0,5	121,3	2,5	187	0,95	4,34	1,0
0,45	220	1060/4000	2,76	Н	110 или 220	0,71	15 – 15 – 15	5,1	1,7	220	2170	0,355	462,9	2,1				

2ПБ-112-М 0,75 квт., Uя = 110V, Uвозб. = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	d	R	G
						d	витки	Rя	G	110	1000	0,56	80	2,6	62	1,6	0,51	1,0
0,75	110	1500/4000	8,7	Н	110 или 220	1,25	5 – 5 – 5	0,55	1,7	220	2170	0,355	462,9	2,1				

2ПБ-112-М 0,75 квт., Uя = 220V, Uвозб. = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	d	R	G
						d	витки	Rя	G	110	1200	0,5	121,3	2,5	129	1,12	2,33	0,9
0,75	220	1500/4000	4,33	Н	110 или 220	0,8	10 – 11 – 10	2,77	1,4	220	2170	0,355	462,9	2,1				

2ПБ-112-М 1,1 квт., Uя = 110V, Uвозб. = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	d	R	G
						d	витки	Rя	G	110	1200	0,5	121,3	2,5	46	1,6	0,375	0,7
1,1	110	2200/4000	12,35	Н	110 или 220	1,4	4 – 3 – 4	0,32	1,6	220	2170	0,355	462,9	2,1				

2ПБ-112-М 1,1 квт., Uя = 220V, Uвозб. = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	d	R	G
						d	витки	Rя	G	110	1200	0,5	121,3	2,5	92	1,4	0,99	1,1
1,1	220	2200/4000	6,13	Н	110 или 220	1,0	7 – 8 – 7	1,258	1,6	220	2170	0,355	462,9	2,1				

2ПБ-112-М 1,4 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1200	0,5	121,3	2,5	34	1,8 × 2,5	0,129	1,2
1,4	110	3000/4000	15,4	Н	110 или 220	1,25 × 2	3 – 2 – 3	0,146	1,8	220	2120	0,355	452,3	2,1				

2ПБ-112-М 1,4 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1200	0,5	121,3	2,5	67	1,6	0,545	1,0
1,4	220	3000/4000	7,74	Н	110 или 220	1,18	5 – 6 – 5	0,66	1,6	220	2170	0,355	462,9	2,1				

2ПБ-112-L

размер якоря и размер коллектора для всех модификаций 2ПБ-112-L, мм.							Щетки для всех модификаций 2ПБ-112-L ЭГ61А 8×10×25 мм., 4 штуки.
размер якоря			размер коллектора			*D* – диаметр. *L* – длина якоря, рабочая длина коллектора. *Z* – пазов якоря. *K* – количество пластин коллектора.	
D	*L*	*Z*	*D*	*L*	*K*		
110	135	27	80	30	81		

Марка провода для всех модификаций 2ПБ-112-L – ПЭТ155. Воздушный зазор для всех модификаций 2ПБ-112-L: под главными полюсами – 1 мм., под дополнительными полюсами – 2,7 мм. Во всех модификациях 4 главных полюса, и 4 дополнительных полюса. Во всех модификациях обмотка якоря волновая, шаг 1 – 8, 3 секции в катушке якоря, шаг по коллектору 1 – 41, провод круглый. Средняя длина витка якоря во всех модификациях – 469 мм. Средняя длина витка параллельной обмотки полюсов во всех модификациях – 402 мм. Средняя длина витка обмотки дополнительных полюсов во всех модификациях – 310 мм.
В обмотках главных и дополнительных полюсов параллельных ветвей нет.

2ПБ-112-L 0,5 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,56	105,8	3,5	87	1,4	1,33	1,4
0,5	110	800/3000	6	Н	110 или 220	1,06	6 – 7 – 6	1,2	1,9	220	1680	0,4	355,4	2,9				

2ПБ-112-L 0,5 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,56	105,8	3,5	178	1,0	5,84	1,4
0,5	220	800/2500	3	Н	110 или 220	0,75	13 – 13 – 13	4,9	2,0	220	1680	0,4	355,4	2,9				

2ПБ-112-L 0,63 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,56	105,8	3,5	73	1,5	0,99	1,4
0,63	110	1000/4000	7,35	Н	110 или 220	1,25	5 – 6 – 5	0,72	2,3	220	1680	0,4	355,4	2,9				

2ПБ-112-L 0,63 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,56	105,8	3,5	148	1,06	4,25	1,3
0,63	220	1060/3500	3,66	Н	110 или 220	0,8	11 – 10 – 11	3,54	1,9	220	1680	0,4	355,4	2,9				

2ПБ-112-L 1,0 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,56	105,8	3,5	45	1,6	0,52	1,0
1,0	110	1600/4000	11,4	Н	110 или 220	1,06 × 2	3 – 4 – 3	0,31	2,1	220	1680	0,4	355,4	2,9	46	1,6	0,53	1,0

2ПБ-112-L 1,0 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,56	105,8	3,5	106	1,25	2,03	1,4
1,0	220	1500/4000	5,55	Н	110 или 220	1,0	8 – 7 – 8	1,63	2,1	220	1680	0,4	355,4	2,9				

2ПБ-112-L 1,5 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об.* *мин/макс*	*I, A*	*тип* *возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d* ПСДЛ	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,56	105,8	3,5	32	2,24	0,19	1,4
1,5	110	2240/4000	15,9	Н	110 или 220	1,32 × 2	2 – 3 – 2	0,14	2,2	220	1680	0,4	355,4	2,9				

2ПБ-112-L 1,5 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об.* *мин/макс*	*I, A*	*тип* *возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d* ПСДЛ	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,56	105,8	3,5	73	1,5	0,99	1,4
1,5	220	2240/4000	8	Н	110 или 220	1,25	5 – 6 – 5	0,72	2,3	220	1680	0,4	355,4	2,9				

2ПБ-112-L 2,0 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об.* *мин/макс*	*I, A*	*тип* *возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d* ПСДЛ	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,56	105,8	3,5	28	2,24	0,165	1,2
2,0	110	3000/4000	21,4	Н	110 или 220	1,32 × 2	2 – 2 – 2	0,12	1,9	220	1680	0,4	355,4	2,9	27	2,24	0,159	1,2

2ПБ-112-L 2,0 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110V или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об.* *мин/макс*	*I, A*	*тип* *возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d* ПСДЛ	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,56	105,8	3,5	51	0,9	0,69	1,5
2,0	220	3150/4000	10,6	Н	110 или 220	1,25	4 – 3 – 4	0,5	1,6	220	1680	0,4	355,4	2,9				

размер якоря и размер коллектора для всех модификаций 2ПБ-132-М, мм.							Щетки для всех модификаций 2ПБ-132-М ЭГ74 10×12,5×32 мм., 8 штук.
размер якоря			размер коллектора			*D* – диаметр. *L* – длина якоря, рабочая длина коллектора. *Z* – пазов якоря. *K* – количество пластин коллектора.	
D	*L*	*Z*	*D*	*L*	*K*		
132	120	31	112	72	93		

Марка круглого провода для всех модификаций – ПЭТ155. Марка прямоугольного провода для всех модификаций – ПСДЛ (ПСДТ-Л) Воздушный зазор для всех модификаций 2ПБ-132-М: под главными полюсами – 1,5 мм., под дополнительными полюсами – 3 мм. Во всех модификациях – 4 главных полюса и 4 дополнительных полюса.
Во всех модификациях обмотка якоря волновая, шаг 1 – 9, 3 секции в катушке якоря, шаг по коллектору 1 – 47, провод круглый.
Средняя длина витка якоря во всех модификациях – 490 мм. Средняя длина витка параллельной обмотки полюсов во всех модификациях – 395 мм. В обмотках главных и дополнительных полюсов параллельных ветвей нет.

2ПБ-132-М 1,5 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка					последовательная обмотка			
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
1,5	110	1060/4000	16,7	С	110	1,12 × 2	4 – 4 – 4	0,405	3,3	110	700	0,63	56,33	3,1	5	1,8 × 4,5	0,0165	0,5
1,5	220	1000/3000	8,4	С	220	1,18	7 – 8 – 7	1,342	3,4	220	1300	0,45	216,2	2,8	20	1,25 × 2,8	0,015	0,9

дополнительные полюса				
Uвозб.	*wк*	*d, a×b*	*R*	*G*
110	61	1,6 × 3,15	0,263	3,2
220	113	1,6	1,17	2,3

2ПБ-132-М 2,24 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка					последовательная обмотка			
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
2,24	110	1600/4000	24	С	110	1,4 × 2	3 – 2 – 3	0,17	3,5	110	700	0,63	56,33	3,1	4	1,4 × 6,7	0,0116	0,5
2,24	220	1600/4000	12	С	220	1,4	5 – 6 – 5	0,69	3,5	220	1300	0,45	216,2	2,8	7	1,6 × 3,15	0,0336	0,4

дополнительные полюса				
Uвозб.	*wк*	*d, a×b*	*R*	*G*
110	41	ПСДТ 2,62	0,154	2,3
220	82	2,12	0,485	2,9

2ПБ-132-М 4,5 квт., *Uя* = 110V и 220V, *Uвозб.* = 110V и 220V										главные полюса								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка					последовательная обмотка			
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
4,5	110	3150/4000	46	С	110	1,5 × 3	1 – 2 – 1	0,05	3,0	110	700	0,63	56,33	3,1	2	2,8 × 5,6	0,0034	0,4
4,5	220	3150/4000	23	С	220	1,4 × 2	3 – 2 – 3	0,173	3,5	220	1300	0,45	216,2	2,8	9	1,25 × 2,8	0,0676	0,4

дополнительные полюса				
Uвозб.	*wк*	*d, a×b*	*R*	*G*
110	21	2,8 × 5,6	0,03	3,6
220	41	ПСДТ 2,65	0,154	2,3

2ПБ-132-М 1,0 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса / параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	700	0,71	44,8	3,9	72	1,8 × 2,5	0,343	3,4
1,0	110	750/3000	11,4	Н	110 или 220	1,5	4 – 5 – 4	0,491	3,2	220	1400	0,5	183,8	3,8				

2ПБ-132-М 1,0 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса — параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь *d*	якорь *витки*	якорь *Rя*	якорь *G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
										110	900	0,63	72,4	4,0	149	1,5	1,81	2,6
1,0	220	750/2500	5,7	Н	110 или 220	1,0	10 – 9 – 10	2,46	3,2	220	1700	0,45	282,7	3,7				

2ПБ-132-М 1,5 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса — параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь *d*	якорь *витки*	якорь *Rя*	якорь *G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
										110	700	0,71	44,8	3,9	56	1,6 × 3,15	0,242	3,0
1,5	110	1060/4000	16,7	Н	110 или 220	1,18 × 2	4 – 3 – 4	0,335	3,4	220	1400	0,5	183,8	3,8				

2ПБ-132-М 1,5 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса — параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь *d*	якорь *витки*	якорь *Rя*	якорь *G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
										110	700	0,71	44,8	3,9	113	1,6	1,17	2,3
1,5	220	1000/3000	8,4	Н	110 или 220	1,18	7 – 8 – 7	1,34	3,4	220	1400	0,5	183,8	3,8				

2ПБ-132-М 2,24 квт., *Uя* = 110V *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса — параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь *d*	якорь *витки*	якорь *Rя*	якорь *G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
										110	700	0,71	44,77	3,9	41	ПСДТ 2,65	0,155	2,3
2,24	110	1600/4000	24	Н	110 или 220	1,4 × 2	3 – 2 – 3	0,173	3,5	220	1400	0,5	183,82	3,8				

2ПБ-132-М 2,24 квт., *Uя* = 220V *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса — параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь *d*	якорь *витки*	якорь *Rя*	якорь *G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*d*	*R*	*G*
										110	700	0,71	44,8	3,9	82	2,12	0,485	2,9
2,24	220	1600/4000	12	Н	110 или 220	1,4	5 – 6 – 5	0,693	3,5	220	1400	0,5	183,8	3,8				

2ПБ-132-М 2,24 квт., Uя = 440V, Uвозб. = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	d	R	G
						d	витки	Rя	G	110	700	0,71	44,8	3,9	159	1,6	1,65	3,2
2,24	440	1600/2000	6	Н	110 или 220	0,95	10 – 11 – 10	2,9	3,1	220	1400	0,5	183,8	3,8				

2ПБ-132-М 3,15 квт., Uя = 110V, Uвозб. = 110 и 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	d	R	G
						d	витки	Rя	G	110	900	0,63	72,4	4,0	31	1,6 × 6,7	0,066	3,7
3,15	110	2200/4000	32	Н	110 или 220	1,6 × 2	2 – 2 – 2	0,1	3,4	220	1700	0,45	282,7	3,7				

2ПБ-132-М 4,5 квт., Uя = 220V, Uвозб. = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	d	R	G
						d	витки	Rя	G	110	700	0,71	44,8	3,9	21	1,6 × 6,7	0,045	2,5
4,5	110	3150/4000	46	Н	110 или 220	1,5 × 3	1 – 2 – 1	0,05	3,0	220	1400	0,5	183,8	3,8				

2ПБ-132-М 4,5 квт., Uя = 220V, Uвозб. = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	d	R	G
						d	витки	Rя	G	110	700	0,71	44,8	3,9	41	ПСДТ 2,65	0,154	2,3
4,5	220	3150/4000	23	Н	110 или 220	1,4 × 2	3 – 2 – 3	0,173	3,5	220	1400	0,5	183,8	3,8				

2ПБ-160-М

размер якоря и размер коллектора для всех модификаций 2ПБ-160-М, мм.							Щетки для всех модификаций 2ПБ-160-М ЭГ74 10×12,5×32 мм., 8 штук.
размер якоря			размер коллектора			*D* – диаметр. *L* – длина якоря, рабочая длина коллектора. *Z* – пазов якоря. *К* – количество пластин коллектора.	
D	*L*	*Z*	*D*	*L*	*K*		
156	140	31	125	71	93		

Марка круглого провода для всех модификаций – ПЭТ155. Марка прямоугольного провода для всех модификаций – ПСДТ-Л.
Воздушный зазор для всех модификаций 2ПБ-160-М: под главными полюсами – 2 мм., под дополнительными полюсами – 3 мм.
Во всех модификациях – 4 главных полюса и 4 дополнительных полюса.
Во всех модификациях обмотка якоря волновая, шаг 1 – 9, 3 секции в катушке якоря, шаг по коллектору 1 – 47, провод круглый.
Средняя длина витка якоря во всех модификациях – 587 мм.
Средняя длина витка параллельной обмотки полюсов во всех модификациях – 469 мм.
В обмотках главных и дополнительных полюсов параллельных ветвей нет.

2ПБ-160-М 2,1 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	0,75	53,9	6,0	48	1,8 × 4,5	0,15	4,7
2,1	110	800/3000	23,1	Н	110 или 220	1,5 × 2	3 – 4 – 3	0,226	6,0	220	1500	0,56	185,2	6,2				

2ПБ-160-М 2,1 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	0,75	53,9	6,0	101	1,25 × 2,8	0,71	4,3
2,1	220	750/2500	11,6	Н	110 или 220	1,4	7 – 7 – 7	1,09	5,5	220	1500	0,56	185,2	6,2				

2ПБ-160-М 2,5 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	0,75	53,9	6,0	38	1,4 × 6,7	0,1	4,4
2,5	110	1000/4000	27	Н	110 или 220	1,32 × 3	3 – 2 – 3	0,155	5,6	220	1500	0,56	185,2	6,2				

2ПБ-160-М 2,5 квт., Uя = 220V, Uвозб. = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	a×b	R	G
						d	витки	Rя	G	110	800	0,75	53,9	6,0	77	1,8 × 2,5	0,42	4,2
2,5	220	1000/3000	13,4	Н	110 или 220	1,12 × 2	5 – 6 – 5	0,65	5,3	220	1500	0,56	185,2	6,2				

2ПБ-160-М 2,5 квт., Uя = 440V, Uвозб. = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	d	R	G
						d	витки	Rя	G	110	800	0,75	53,9	6,0	162	1,5	2,26	3,2
2,5	440	1120/1800	6,7	Н	110 или 220	1,18	8 – 14 – 8	2,2	5,6	220	1800	0,5	280,6	5,9				

2ПБ-160-М 4,2 квт., Uя = 110V, Uвозб. = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	a×b	R	G
						d	витки	Rя	G	110	900	0,71	68,4	6,0	29	2,8 × 4,5	0,06	4,5
4,2	110	1500/4000	44,2	Н	110 или 220	1,5 × 3	2 – 2 – 2	0,1	5,4	220	1800	0,5	280,6	5,9				

2ПБ-160-М 4,2 квт., Uя = 220V, Uвозб. = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	a×b	R	G
						d	витки	Rя	G	110	900	0,71	68,4	6,0	58	1,18 × 5,6	0,22	4,8
4,2	220	1500/4000	21,9	Н	110 или 220	1,32 × 2	4 – 4 – 4	0,35	5,6	220	1800	0,5	280,6	5,9				

2ПБ-160-М 4,2 квт., Uя = 440V, Uвозб. = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	Uя	об. мин/макс	I, A	тип возб.	Uвозб.	якорь				Uвозб.	wк	d	R	G	wк	a×b	R	G
						d	витки	Rя	G	110	800	0,71	53.8	6,0	116	1,25 × 2,8	0,81	4,9
4,2	440	1600/1700	10,9	Н	110 или 220	1,4	6 – 9 – 6	2,2	5,5	220	1500	0,56	185,2	6,2				

2ПБ-160-М 6 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	0,75	60,8	5,3	38	1,4 × 6,7	0,1	4,4
6	220	2120/4000	30,7	Н	110 или 220	1,32 × 3	3 – 2 – 3	0,155	5,6	220	1500	0,56	185,2	6,2				

2ПБ-160-М 6 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	0,75	53,9	6,0	86	1,8 × 2,5	0,47	4,6
6	440	2200/4000	15,2	Н	110 или 220	1,12 × 2	4 – 8 – 4	0,65	5,3	220	1800	0,5	280,7	5,9				

2ПБ-160-М 6 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	700	0,8	41,5	6,0	29	2,8 × 4,5	0,06	4,5
7,1	220	3000/4000	36,5	Н	110 или 220	1,5 × 3	2 – 2 – 2	0,1	5,4	220	1500	0,56	185,2	6,2				

2ПБ-160-М 6 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	700	0,8	41,5	6,0	63	1,6 × 3,15	0,31	3,8
7,1	440	3000/4000	18,2	Н	110 или 220	1,32 × 2	3 – 6 – 3	0,35	5,6	220	1500	0,56	185,2	6,2				

размер якоря и размер коллектора для всех модификаций 2ПБ-180-М, мм.							Щетки для всех модификаций 2ПБ-180-М ЭГ74 12,5×20×32 мм., 8 штук.
размер якоря			размер коллектора			*D* – диаметр. *L* – длина якоря, рабочая длина коллектора. *Z* – пазов якоря. *К* – количество пластин коллектора.	
D	*L*	*Z*	*D*	*L*	*K*		
180	175	33	140	75	99		

Марка круглого провода для всех модификаций – ПЭТ155. Марка прямоугольного провода для всех модификаций – ПСДТ-Л.
Воздушный зазор для всех модификаций 2ПБ-180-М: под главными полюсами – 2,4 мм., под дополнительными полюсами – 4 мм.
Во всех модификациях – 4 главных полюса и 4 дополнительных полюса.
Во всех модификациях обмотка якоря волновая, шаг 1 – 9, 3 секции в катушке якоря, шаг по коллектору 1 – 50, провод круглый.
Средняя длина витка якоря во всех модификациях – 713 мм.
Средняя длина витка параллельной обмотки главных полюсов во всех модификациях – 573 мм.
В обмотках главных и дополнительных полюсов параллельных ветвей нет.

2ПБ-180-М 3,4 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	850	0,95	43,9	12,5	34	2,8 × 5,6	0,067	8,0
3,4	110	800/3000	36	Н	110 или 220	1,4 × 4	2 – 3 – 2	0,117	5,6	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 3,4 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	850	0,95	43,9	12,5	67	1,18 × 5,6	0,31	6,7
3,4	220	800/2500	18	Н	110 или 220	1,32 × 2	5 – 4 – 5	0,53	8,4	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 4,5 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	950	0,9	54,6	12,6	29	2,8 × 5,6	0,06	6,8
4,5	110	1000/3500	47	Н	110 или 220	1,32 × 5	2 – 2 – 2	0,09	9,0	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 4,5 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	950	0,9	54,6	12,6	57	1,8 × 4,5	0,22	6,8
4,5	220	1000/3500	23	Н	110 или 220	1,5 × 2	4 – 4 – 4	0,35	9,3	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 4,5 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	950	0,9	54,6	12,6	133	1,25 × 2,8	1,128	6,8
4,5	440	950/1500	11,7	Н	110 или 220	1,5	7 – 11 – 7	1,46	9,7	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 7,1 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	950	0,9	54,6	12,6	19	3,15 × 7,1	0.027	6,5
7,1	110	1500/3500	73,3	Н	110 или 220	1,5 × 6	1 – 2 – 1	0,04	9,4	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 7,1 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	950	0,9	54,6	12,6	38	2,8 × 4,5	0,1	7,1
7,1	220	1500/3500	36,3	Н	110 или 220	1,5 × 3	3 – 2 – 3	0,156	9,3	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 7,1 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,85	64,7	11,8	93	1,6 × 3,15	0,56	6,8
7,1	440	1500/1700	18,2	Н	110 или 220	1,25 × 2	5 – 7 – 5	0,72	9,2	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 9,5 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,85	64,7	11,8	15	4,75 × 7,7	0,014	7,7
9,5	110	2120/2500	97,5	Н	110 или 220	1,25 × 7	1 – 1 – 1	0,025	8,2	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 9,5 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,85	64,7	11,8	29	2,8 × 5,6	0,06	6,8
9,5	220	2200/3500	48	Н	110 или 220	1,32 × 5	2 – 2 – 2	0,1	9,0	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 9,5 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,85	64,7	11,8	67	1,18 × 5,6	0,31	6,7
9,5	440	2200/3500	24	Н	110 или 220	1,5 × 2	3 – 6 – 3	0,35	9,3	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 12 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,85	64,7	11,8	19	3,15 × 7,1	0,027	6,5
12	220	3350/3500	61,4	Н	110 или 220	1,5 × 6	1 – 2 – 2	0,04	9,4	220	1900	0,63	221,8	12,4				

2ПБ-180-М 12 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	1000	0,85	64,7	11,8	43	2,8 × 4,5	0,11	8,0
12	440	3000/4000	30,2	Н	110 или 220	1,5 × 3	3 – 3 – 3	0,175	10,5	220	1900	0,63	221,8	12,4				

размер якоря и размер коллектора для всех модификаций 2ПБ-180-L, мм.							Щетки для всех модификаций 2ПБ-180-L ЭГ74 12,5×20×32 мм., 8 штук.
размер якоря			размер коллектора			*D* – диаметр. *L* – длина якоря, рабочая длина коллектора. *Z* – пазов якоря. *К* – количество пластин коллектора.	
D	*L*	*Z*	*D*	*L*	*K*		
180	215	33	140	75	99		

Марка круглого провода для всех модификаций – ПЭТ155. Марка прямоугольного провода для всех модификаций – ПСДТ-Л.
Воздушный зазор для всех модификаций 2ПБ-180-L: под главными полюсами – 2,4 мм., под дополнительными полюсами – 4 мм.
Во всех модификациях – 4 главных полюса и 4 дополнительных полюса.
Во всех модификациях обмотка якоря волновая, шаг 1 – 9, 3 секции в катушке якоря, шаг по коллектору 1 – 50, провод круглый.
Средняя длина витка якоря во всех модификациях – 793 мм.
Средняя длина витка параллельной обмотки главных полюсов во всех модификациях – 660 мм.
В обмотках главных и дополнительных полюсов параллельных ветвей нет.

2ПБ-180-L 4,2 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	1,0	42,8	15,1	32	2,8 × 5,6	0,08	9,0
4,2	110	750/3000	45	Н	110 или 220	1,32 × 5	2 – 2 – 2	0,1	10,0	220	1450	0,71	155	13,7				

2ПБ-180-L 4,2 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	1,0	42,8	15,1	64	1,18 × 5,6	0,36	7,6
4,2	220	750/2500	22,2	Н	110 или 220	1,5 × 2	4 – 4 – 4	0,39	10,4	220	1450	0,71	155	13,7				

2ПБ-180-L 5,6 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса, параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	850	0,95	50,6	14,4	27	3,55 × 5,6	0,05	9,6
5,6	110	1000/3500	59	Н	110 или 220	1,5 × 5	2 – 1 – 2	0,065	10,8	220	1450	0,71	155	13,7				

2ПБ-180-L 5,6 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	850	0,95	50,6	14,4	54	1,8 × 4,5	0,24	7,7
5,6	220	1000/3000	29,2	Н	110 или 220	1,32 × 3	3 – 4 – 3	0,28	10,1	220	1450	0,71	155	13,7				

2ПБ-180-L 5,6 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	1,0	42,8	15,1	110	1,8 × 2,5	0,87	8,7
5,6	440	1000/1300	14,4	Н	110 или 220	1,12 × 2	5 – 9 – 5	1,11	9,2	220	1450	0,71	155	13,7				

2ПБ-180-L 8,0 квт., *Uя* = 110V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	1,0	42,8	15,1	16	4,25 × 6,3	0,02	7,7
8,0	110	1600/3500	83	Н	110 или 220	1,5 × 7	1 – 1 – 1	0,03	9,1	220	1450	0,71	155	13,7				

2ПБ-180-L 8,0 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	1,0	42,8	15,1	32	2,8 × 5,6	0,075	9,0
8,0	220	1600/3500	41	Н	110 или 220	1,32 × 5	2 – 2 – 2	0,1	10,0	220	1450	0,71	155	13,7				

2ПБ-180-L 8,0 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	800	1,0	42,8	15,1	70	1,18 × 5,6	0,39	8,3
8,0	440	1500/1700	20,5	Н	110 или 220	1,4 × 2	4 – 5 – 4	0,49	9,8	220	1450	0,71	155	13,7				

2ПБ-180-L 11,0 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	950	0,9	62,9	14,5	27	3,55 × 5,6	0,05	9,6
11,0	220	2200/3500	55,6	Н	110 или 220	1,32 × 6	2 – 1 – 2	0,07	10,1	220	1900	0,63	255,5	14,3				

2ПБ-180-L 11,0 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	950	0,9	62,9	14,5	54	1,8 × 4,5	0,244	7,7
11,0	440	2200/4000	27,4	Н	110 или 220	1,32 × 3	3 – 4 – 3	0,07	10,1	220	1900	0,63	255,5	14,3				

2ПБ-200-L

размер якоря и размер коллектора для всех модификаций 2ПБ-200-L, мм.							Щетки для всех модификаций 2ПБ-200-L МГС7н 10×12,5×32 мм., 16 штук.
размер якоря			размер коллектора			*D* – диаметр. *L* – длина якоря, рабочая длина коллектора. *Z* – пазов якоря. *К* – количество пластин коллектора.	
D	*L*	*Z*	*D*	*L*	*K*		
203	230	37	160	73	111		

Марка круглого провода для всех модификаций – ПЭТ155. Марка прямоугольного провода для всех модификаций – ПСДКТ.
Воздушный зазор для всех модификаций 2ПБ-200-L: под главными полюсами – 1,9 мм., под дополнительными полюсами – 4 мм.
Во всех модификациях – 4 главных полюса и 4 дополнительных полюса.
Во всех модификациях обмотка якоря волновая, шаг 1 – 10, 3 секции в катушке якоря, шаг по коллектору 1 – 56, провод круглый.
Средняя длина витка якоря во всех модификациях – 875 мм.
Средняя длина витка параллельной обмотки главных полюсов во всех модификациях – 721 мм.
В обмотках главных и дополнительных полюсов параллельных ветвей нет.

2ПБ-200-L 8,0 квт., *Uя* = 340V, *Uвозб.* = 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				параллельная обмотка								
						d	*витки*	*Rя*	*G*	*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
8,0	340	1060/2500	26,6	Н	220	1,32 × 3	4 – 3 – 4	0,38	13,7	220	1570	0,85	127,7	23,3	54	1,4 × 6,7	0,227	9,7

2ПБ-200-L 8,0 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	830	1,18	34,7	24,0	70	1,18 × 5,6	0,41	8,8
8,0	440	1060/2500	20,4	Н	110 или 220	1,12 × 3	4 – 5 – 4	0,63	11,7	220	1570	0,85	127,7	23,3				

2ПБ-200-L 11,0 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	830	1,18	34,7	24,0	22	3,15 × 7,1	0,039	9,5
11,0	220	1500/3500	56,2	Н	110 или 220	1,5 × 6	1 – 2 – 1	0,053	12,9	220	1790	0,8	163,0	23,7				

2ПБ-200-L 11,0 квт., *Uя* = 340V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	830	1,18	34,7	24,0	38	2,8 × 5,6	0,095	11,3
11,0	340	1500/3500	36	Н	110 или 220	1,5 × 3	2 – 3 – 2	0,188	11,3	220	1570	0,85	127,7	23,3				

2ПБ-200-L 11,0 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса					дополнительные полюса			
										параллельная обмотка								
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	830	1,18	34,7	24,0	48	1,6 × 6,7	0,175	9,9
11,0	440	1500/3500	27	Н	110 или 220	1,4 × 3	3 – 3 – 3	0,276	12,6	220	1570	0,85	127,7	23,3				

2ПБ-200-L 15,0 квт., *Uя* = 220V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	830	1,18	34,7	24,0	16	4,5 × 6,7	0,02	9,3
15,0	220	2340/3500	75	Н	110 или 220	1,6 × 7	1 – 1 – 1	0,03	12,8	220	1570	0,85	127,7	23,3				

2ПБ-200-L 15,0 квт., *Uя* = 340V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	830	1,18	34,7	24,0	27	3,55 × 5,6	0,05	10,2
15,0	340	2120/3500	48	Н	110 или 220	1,4 × 5	2 – 1 – 2	0,09	11,7	220	1570	0,85	127,7	23,3				

2ПБ-200-L 15,0 квт., *Uя* = 440V, *Uвозб.* = 110 или 220V										главные полюса параллельная обмотка					дополнительные полюса			
P	*Uя*	*об. мин/макс*	*I, A*	*тип возб.*	*Uвозб.*	якорь				*Uвозб.*	*wк*	*d*	*R*	*G*	*wк*	*a×b*	*R*	*G*
						d	*витки*	*Rя*	*G*	110	830	1,18	34,7	24,0	32	2,8 × 5,6	0,08	9,5
15,0	440	2360/3500	37	Н	110 или 220	1,5 × 4	2 – 2 – 2	0,12	12,9	220	1570	0,85	127,7	23,3				